



# CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

**Settore Territorio e Lavori Pubblici**

"MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (1° LOTTO P.E.B.A.) ACCORDO QUADRO - ANNI 2019-20-21"

**ANNO 2019**



**Responsabile del Procedimento**

Arch. Massimiliano Merlo

**Progettista**

Arch. Luca Bianchessi

**Gruppo di Progettazione**

Arch. Elisa Gabutti

**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione**

Arch. Luca Bianchessi

Documento n. 4

**ANALISI NUOVI PREZZI**

Data

Aprile 2019

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (1° LOTTO P.E.B.A.) ACCORDO QUADRO ANNI - 2019/20/21  
DESCRIZIONE PREZZI NON INSERITI NELL'ELENCO PREZZI (NUOVI PREZZI)

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.1	Costruzione di pozzetto singolo acque piovane ad anelli din. 45x45 completo in opera compreso chiusino in ghisa per caditoia taglio e demolizione sede stradale, fornitura e posa tubi in pvc arancione dim. 125 - 200 fino a lunghezza di metri 5, rinfianco reinterro e costipazione del terreno		
1U.04.010.00	Taglio sede stradale	ml 10 x 2 x €/ml 1,22 = € 24,44	24,44
NC.10.150.0010	Nolo escavatore semovente	ore 2 x €/ora 58,95 = € 117,90	117,9
1C.12.010.0020.h	Fornitura e posa tubi pvc	ml 5 x €/ml 13,06 = € 65,30	65,3
1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera pozzetto compreso chiusino e telaio in ghisa (fondo e anello h.tot 105)	€/cad 91,04	91,04
			298,68
<b>totale cad</b>		arrot	<b>€ 300,00</b>
Inc M.O.			39,3

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.2	SOLO Posa in opera di pavimentazione in cubetti porfido, su massetto di spessore 5 cm eseguito con malta premiscelata con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 60 N/mm <sup>2</sup> inclusa la battitura e la saturazione delle fughe con malta sigillante con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 55 N/mm <sup>2</sup> e resistenze a flessione pari a 10 N/mm <sup>2</sup> resistente ai cicli di gelo/disgelo e all'azione dei sali disgelanti		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h.0,20 x €/h. 34,50	€ 11,50
MA.00.005.0015	operaio comune	h.0,20 x €/h. 31,23	€ 10,41
materiali			
Analisi di mercato	massetto malta premiscelata spess 5 cm.	kg 100 x € 0,33	€ 33,00
Analisi di mercato	malta sigillante fughe	kg 35 x € 0,58	€ 20,30
	sfrido malta	% 5,00 x € 53,30	€ 2,67
nolo attrezzature			
NC.10.150.0030.e	betoniera da 0,25 mc	h. 0,13 x € 31,88	€ 4,14
	mescolatore a freddo	h. 0,05 x € 1,84	€ 0,09
	attrezzi vari	h. 0,10 x € 5,0	€ 0,50
totale parziale			€ 82,61
spese generali 15%			€ 12,39
totale parziale			€ 95,00
utili 10%			€ 9,50
<b>totale m2</b>			<b>€ 104,50</b>
Inc M.O.			20,96

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.3	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti porfido, su massetto di spessore 5 cm eseguito con malta premiscelata con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 60 N/mm <sup>2</sup> inclusa la battitura e la saturazione delle fughe con malta sigillante con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 55 N/mm <sup>2</sup> e resistenze a flessione pari a 10 N/mm <sup>2</sup> resistente ai cicli di		

	gelo/disgelo e all'azione dei sali disgelanti		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h.0,20 x €/h. 34,50	€ 11,50
MA.00.005.0015	operaio comune	h.0,20 x €/h. 31,23	€ 10,41
materiali			
	cubetti	mq. 1,00 x € 30,00	€ 30,00
Analisi di mercato	massetto malta premiscelata spess 5 cm.	kg 100 x € 0,33	€ 33,00
Analisi di mercato	malta sigillante fughe	kg 35 x € 0,58	€ 20,30
	sfrido malta	% 5,00 x € 53,30	€ 2,67
nolo attrezzature			
NC.10.150.0030.e	betoniera da 0,25 mc	h. 0,13 x € 31,88	€ 4,14
	mescolatore a freddo	h. 0,05 x €1,84	€ 0,09
	attrezzi vari	h. 0,10 x € 5,0	€ 0,50
totale parziale			€ 112,61
spese generali 15%			€ 16,89
totale parziale			€ 129,50
utili 10%			€ 12,95
<b>totale m2</b>			<b>€ 142,45</b>
Inc M.O.			15,38
<b>Descrizione analisi del prezzo unitario</b>			
N.P.4	SOLO Posa in opera di pavimentazione in lastre pietra regolare 15 di spessore, su massetto di spessore 7 cm eseguito con malta premiscelata con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 60 N/mm <sup>2</sup> inclusa la battitura e la saturazione delle fughe con malta sigillante con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 55 N/mm <sup>2</sup> e resistenze a flessione pari a 10 N/mm <sup>2</sup> resistente ai cicli di gelo/disgelo e all'azione dei sali disgelanti		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h.0,5667 x €/h. 34,50	€ 19,15
MA.00.005.0015	operaio comune	h.1,1333 x €/h. 31,23	€ 35,39
materiali			
Analisi di mercato	massetto malta premiscelata spess 7 cm.	kg 140 x € 0,33	€ 46,20
Analisi di mercato	malta sigillante fughe	kg 25 x € 0,58	€ 14,50
	sfrido malta	% 5,00 x € 60,70	€ 3,04
nolo attrezzature			
NC.10.150.0030.e	betoniera da 0,25 mc	h. 0,08 x € 31,88	€ 2,55
	mescolatore a freddo	h. 0,05 x €1,84	€ 0,09
	attrezzi vari	h. 0,10 x € 5,0	€ 0,50
totale parziale			€ 106,92
spese generali 15%			€ 16,03
totale parziale			€ 122,95
utili 10%			€ 12,29
<b>Totale m2</b>			<b>€ 135,24</b>
Inc M.O.			40,32

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.5	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre pietra regolare 15 di spessore, su massetto di spessore 7 cm eseguito con malta premiscelata con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 60 N/mm <sup>2</sup> inclusa la battitura e la saturazione delle fughe con malta sigillante con resistenze meccaniche a 28 gg superiori a 55 N/mm <sup>2</sup> e resistenze a flessione pari a 10 N/mm <sup>2</sup> resistente ai cicli di gelo/disgelo e all'azione dei sali disgelanti		
manodopera			
MA.00.005.0010	operaio qualificato	h.0,5667 x €/h. 34,50	€ 19,15
MA.00.005.0015	operaio comune	h.1,1333 x €/h. 31,23	€ 35,39
materiali			
Analisi di mercato	Lastre pietra regolare spessore 15 cm	m <sup>2</sup> . 1 x € 88,00	€ 88,00
Analisi di mercato	massetto malta premiscelata spess 7 cm.	kg 140 x € 0,33	€ 46,20
	malta sigillante fughe	kg 25 x € 0,58	€ 14,50
	sfrido malta	% 5,00 x € 60,70	€ 3,04
	sfrido lastre	% 5,00 x € 88,00	€ 4,40
nolo attrezzature			
NC.10.150.0030.e	betoniera da 0,25 mc	h. 0,08 x € 31,88	€ 2,55
	mescolatore a freddo	h. 0,05 x €1,84	€ 0,09
	attrezzi vari	h. 0,10 x € 5,0	€ 0,50
totale parziale			€ 213,82
spese generali 15%			€ 32,07
totale parziale			€ 245,89
utili 10%			€ 24,58
<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>€ 270,47</b>
Inc M.O.			20,16

Descrizione analisi del prezzo unitario			
N.P.6	Fornitura e posa in opera di pannello preformato termoplastico composto da stemma stilizzato Comune di Sesto san Giovanni e scritta in carattere maiuscolo "PEBA" entrambi in colore blu scuro, simboli donna incinta con passeggino, persona in carrozzina e persona non vedente, di differenti colori (rosa, azzurro e verde) il tutto su fondo "giallo evidenziatore", realizzato secondo il logo fornito dall'amministrazione e reperibile sul sito ufficiale del Comune di Sesto San Giovanni, dimensioni indicative 500*700 cm., compreso e compensato nel prezzo ogni onere per nolo attrezzature, tracciamento, pulizia delle zone di impianto e installazione della segnaletica di cantiere regolamentare, eventuale lay out grafico:		
manodopera			
MA.00.005.0005	operaio specializzato	h.0,50x €/h. 37,08	€ 18,54
materiali			
Analisi di mercato	Pannello preformato termoplastico	cad	€ 89,65
Analisi di mercato	Maggiorazione inserimento stemma Comune ed incidenza redazione layout grafico	cad	€ 22,00
totale parziale			€ 130,19
spese generali 15%			€ 19,53
totale parziale			€ 149,72
utili 10%			€ 14,97
<b>Totale cad</b>			<b>€ 164,69</b>
Inc M.O.			11,26